1

K. GRYBAUSKAS

G 285 F
K

# FENOLOGINIŲ STEBĖJIMŲ DUOMENYS IŠ TABAKO KULTŪROS BANDYMŲ A. FREDOJ

V. D. Un-to Botanikos Sodo
vaistinių augalų skyriuje 1930—1931 metais

99458

Valst. Mokslinė
Medicinos Biblio
S: 42642

Tabako Augintojų Draugijos leidinys.
KAUNAS, 1933

*Akc. B-vės „Varpas" spaustuvė. Kaunas, Gedimino 38.*

S: 42642

LMF

Nors tabako ir vaistinių augalų pritaikymas žmogaus gyvenime, aplamai imant, pasižymi priešingomis savybėmis, bet jų auginime randama daug ko bendra. Tad tabakų bandymų pradžia Lietuvoje buvo pradėta 1925 metais kaip tik vaistinių augalų bandymo skyriuje, kuris yra Botanikos sodo žinioje.

Ir vaistinių augalų, ir tabako auginime daugiausia dėmesio kreipiama ne tik didesnei žaliavos masei gauti, bet taip pat ir jos tam tikrai cheminei sudėčiai išvystyti arba ją užfiksuoti nuimtame derliuje. Tad šis principas ir sudaro pagrindą bendrumui vaistinių augalų ir tabakų auginime.

Pradėjus daryti vaistinių augalų skyriuje tabakų bandymą neturėta reikalingų lėšų ir specialaus įrengimo, todėl darbas pradžioje buvo vedamas suprastintu būdu. Tada rūpėjo tik sugretinti įvairias tabakų atmainas, kurias mūsų ūkininkai augina iš seniau ir iš to padaryti praktišką išvadą, būtent — nustatyti, kurios jų geriau tinka mūsų krašte auginti. Tokiu būdu bandant nedidelį, daugiausia machorkinių atmainų kiekį, buvo pastebėta, kad iš jų geriausiai Lietuvoje sunoksta nestipraus tabako, *švicento geltonojo,* lapai, o masės atžvilgiu geriausiai pas mus tinka auginti stiprus tabakas — *bakūnas juodasis.* Tęsiant darbą toliau, iš įvairių botanikos sodų buvo gauta daugiau kaip 40 atmainų ne tik machorkinių, bet ir aukštai kultūrinių cigarinių ir papirosinių tabakų sėklų. Jas auginant pasirodė, kad kai kurie ir raudonžiedžiai, tai yra kvapieji, arba taip vadinami — geltonieji tabakai, sunoksta pas mus neblogai.

Tokiu būdu, bandymo darbui žymiai padidėjus, 1930 metais pradedant, prie jo vykdymo prisidėjo lėšomis per Tabako Augintojų Draugiją ir Žemės Ūkio Rūmai. Tas įgalino tabako bandymo darbą dalinai išskirti iš vaistinių augalų bandymo plano ir pradėti jį vykdyti nors taip pat nedideliu mastu, bet jau geriau prisilaikant mokslišKai reikalingų matavimų ir tikslesnės pastabų registracijos. Pirmų tokių bandymų tikslas buvo nustatyti, kurios tabakų atmainos, aplamai imant, geriausia tinka Lietuvoje auginti. Kadangi iki šiol daugumoje auginami geltonažiedžiai, tai yra — machorkinių rū-

šių paprasti tabakai negali patenkinti visų vartotojų reikalavimų, tai bandymo objektais buvo paimti ne tik geltonažiedžiai, bet ir kvapieji, tai yra — raudonažiedžiai tabakai. Iš kalno gerai žinojom, kad dėl klimato sąlygų mes neužauginsime liuksusinės tabako medžiagos, kokią gali užauginti, pavyzdžiui, Graikijos, Ispanijos ir kitų panašių kraštų padangėje, nors veislei imtume tą pačią sėklą ten ir pas mus. Mums tik svarbu buvo nustatyti, kurios ir šių geriausių tabakų atmainos galėtų duoti pas mus medžiagą, atitinkančią nors taip vadinamą *neitralių tabakų rūšį*, kuri didžiausiame kiekyje yra vartojama tabako fabrikuose, kaipo pagrindinė bazė rūkomų tabakų mišiniams daryti. Bet spręsti apie naujai pas mus auginamo tabako tinkamą ar netinkamą vystymąsi galima tiktai tada, kai tam yra mastas, sudarytas iš vietinių bandymo davinių. Tad pirmutinis tikslas bandymo laukeliuose A. Fredoje 1930 ir 1931 metais buvo — sudaryti tokiam mastui reikalingus tabako vystymosi davinius ir iš jų išvesti vidutinius skaičius. Tam reikalui, sekant tabako augimą bandymo laukeliuose, buvo matuojami ir registruojami kas savaitė šie jų vystymosi pagrindiniai požymiai:

1) Lapų ilgis centimetrais,
2) Lapų plotis centimetrais,
3) Lapų ilgio savaitinis prieūgis centimetrais,
4) Lapų pločio savaitinis prieūgis centimetrais,
5) Stiebo ūgis ir jo savaitinis prieūgis centimetrais,
6) Lapų skaičius,
7) Lapų ilgio ir pločio proporcinis santykis pagal formulę: $\frac{L}{l} = \frac{100}{x}$ kur „L“ yra lapo ilgis, „l“ — lapo plotis ir „X“ — lapo ieškomas lantykis.

8) Viso lapo plokštelės savaitinis prieūgis koeficiente pagal formulę:

$\frac{P}{Q-P} = \frac{100}{y}$ kur „P“ ir „Q“ yra eilinių lapo matavimu sandaugos „L“ iš „l“, o — „y“ yra ieškomas lapo plokštelės prieūgis koeficiente.

Bandymo tikslui buvo pasėta 30 tabako atmainų, bet vienai jų nesudygus, prisiėjo tenkintis (žemiau atskirose lentelėse išvardintomis) 29 įvairių tabakų atmainomis.

Kiekvienai tabako atmainai iš 12 kelmelių buvo paskirtas atskiras laukelis 10 kv. metrų didumo. Visi 29 laukeliai buvo suplanuoti

greta ir jie turėjo maždaug vienodos rūšies žemę: sunkoką, prie molio juodžemį. Laukelių žemė buvo tręsiama tiktai mineralinėmis trąšomis: 40% kali druskos 10 gramų, zuperio 30 gramų ir Čili salietros 15 gramų kiekvienam kvadratiniam dirvos metrui. Anksčiau toje žemėje buvo auginami vaistiniai augalai, būtent — Sinapis alba.

## Žemės dirbimas.

Tabakų bandymo laukeliams planuoti sklypas buvo rudenį giliai išartas ir tokiame būvyje paliktas žiemai. Pavasarį dirva buvo išakėta spiruoklinėmis akėčiomis, paskui negiliai išarta ir prieš pat tabaką sodinant buvo gerai išakėta paprastomis akėčiomis. Pirmą kartą akėjant spiruoklinėmis akėčiomis buvo išberta kali druska, o paskutinį kartą akėjant paprastomis akėčiomis buvo išbertas zuperis.

## Tabako sodinimas.

Pirmas anksčiau išsivysčiusio tabako auglių sodinimas buvo atliktas gegužės mėnesio 12—15 dienų tarpe ir paskutinis, silpniau augusių auglių sodinimas buvo užbaigtas gegužės mėnesio 15—20 dienų tarpe. Neprigijusių daigų buvo 2%. Jie atsodinti po 8 dienų. Tabakas buvo pasodintas gana retai tam, kad paskui jų lapus matuojant, galima būtų patogiau prieiti prie kiekvieno kelmelio.

Tabakas buvo išravėtas keturis kartus 7—10 dienų tarpais. Prieš kiekvieną ravėjimą žemė aplink daigus buvo barstoma ¼-daliu skiriamos salietros kiekiu.

*Vidutiniai tabako matavimų daviniai buvo išvesti iš 6 matavimų.* Pavyzdžiui, nustatant tam tikru laiku vidutinį lapų ilgį bei plotį, kas kartą buvo matuojami kiekvienos tabako rūšies sklypelyje *šešių kelmelių geriau išsivystę lapai.*

Matavimas buvo atliktas ne dekadėmis, bet kas septintą dieną tam, kad išvengtume darbo šventą dieną. Bet praktikoje paaiškėjo, kad toki matavimai vis dėlto yra geriau daryti metereologijos sekamomis dekadėmis.

Galų gale iš atskirų matavimo davinių kiekvienai rūšiai buvo išvesti bendri visoms tabako rūšims vidutiniai daviniai. Tas buvo daroma ne teoretiniais, bet grynai praktiškais sumetimais, nes turint tokius savaitinius tabako vystymosi davinius, naudinga būva sugretinti su jais kitų, pas mus dar nežinomų, tabakų, vystymosi davinius, gautus taip pat bandymų keliu ir iš to daryti atitinkamą išvadą.

**Paskutinių pavasario ir pirmųjų rudens šalnų lentelė.**

| Trys vėlyviausios pavasario šalnos žemiau O°C | | | | Trys ankščiausios rudens šalnos žemiau O°C | | | | Tarpšalnių laikotarpių dienų skaičius | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kada? | | | Kiek laipsnių? | Kada? | | | Kiek laipsnių? | | | |
| Metai | Mėnesiai | | | Mėnesiai | | | | | | |
| | Balandis | Gegužės | | Rugsėjis | Spalių | Lapkritis | | Paprastas | Trumpiausias | Ilgiausias |
| 1926 | 12 d. | — | —3,4°C | — | 19 d. | — | —0,2°C | 190 dienų | | 190 dienų |
| „ | 9 d. | — | —1,2°C | — | 20 d. | — | —0,6°C | | | |
| „ | 8 d. | — | —3,2°C | — | 21 d. | — | —0,6°C | | | |
| 1927 | — | 15 d. | —0,4°C | — | 13 d. | — | —1,0°C | 151 diena | | |
| „ | 18 d. | — | —0,2°C | — | 16 d. | — | —2,8°C | | | |
| „ | 12 d. | — | —0,3°C | — | — | 2 d. | —1,0°C | | | |
| 1928 | — | 11 d. | —0,8°C | 27 d. | — | — | —0,1°C | 139 dienos | 139 dienos | |
| „ | — | — | — | — | 3 d. | — | —0,4°C | | | |
| „ | — | — | — | — | 6 d. | — | —0,6°C | | | |
| 1929 | — | 3 d. | —1,0°C | — | 17 d. | — | —2,9°C | 167 dienos | | |
| „ | 27 d. | — | —0,7°C | — | — | 15 d. | —0,1°C | | | |
| „ | 29 d. | — | —1,6°C | — | — | 16 d. | —0,1°C | | | |
| 1930 | 28 d. | — | —0,2°C | — | 2 d. | — | —0,8°C | 157 dienos | | |
| „ | 20 d. | — | —0,6°C | — | — | 2 d. | —0,1°C | 160 dienų vidutiniškai | | |
| „ | 4 d. | — | —0,8°C | — | — | 8 d. | —0,4°C | | | |

**Sulyginamoji svarbesnių meteorologinių duomenų iš Kauno ir iš tabakų kultūros rajono Kubanės apygardos lentelė.**

| Krituliai | | | | Oro temperatūra | | | Relatyvi oro drėgmė | | | Saulės spindėjimo valandų skaičius | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kaune | Kubanėj [1]) | | | Kaune | Kubanėj | | Kaune | Kubanėj | | Kaune | Kubanėj |
| Mėnesiai | Vidutiniai iš 5-rių metų | Vidutiniai iš 20-ies metų | 1925 metais. | Mėnesiai | Vidutinė iš 5-rių metų | Vidutinė iš 10-ies metų | Mėnesiai | Vidutinė iš 5-rių metų | Vidutinė iš 10-ies metų | Mėnesiai | Vidutinis iš 5-rių metų | Vidutinis iš 10-ies metų |
| V | 87 | 44 | 65 | IV | 5,6 | 11,6 | IV | 73 | 70 | IV | 178 | 170 |
| VI | 59 | 69 | 47 | V | 12,6 | 16,4 | V | 71 | 73 | V | 230 | 224 |
| VII | 71 | 52 | 121 | VI | 14,9 | 20,6 | VI | 70 | 73 | VI | 263 | 247 |
| VIII | 86 | 42 | 96 | VII | 17,9 | 23,1 | VII | 71 | 70 | VII | 287 | 294 |
| IX | 56 | 43 | 26 | VIII | 16,2 | 21,9 | VIII | 77 | 70 | VIII | 228 | 275 |
| X | 65 | 43 | 76 | IX | 12,2 | 17,4 | IX | 81 | 72 | IX | 153 | 208 |

**Stiebo aukštis centimetrais.**

| Eil. Nr. | Tabako pavadinimas. | 27/V | 3/VI | 10/VI | 17/VI | 25/VI | 2/VII | 9/VII | 16/VII | 23/VII | 30/VII | 6/VIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Albanensis . | 2 | 2 | 4 | 6 | 13 | 22 | 23 | 25 | 58 | 100 | 113 |
| 2. | Brasil . . . | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 10 | 22 | 49 | 100 | 126 | 132 |
| 3. | Portorico . . | 3 | 3 | 4 | 4 | 10 | 28 | 56 | 100 | 122 | 124 | 124 |
| 4. | Maryland . . | 3 | 3 | 3 | 4 | 9 | 13 | 94 | 108 | 121 | 136 | 138 |
| 5. | Saloniki . . | 3 | 4 | 4 | 5 | 9 | 22 | 18 | 36 | 53 | 67 | 75 |
| 6. | Petiolaris . . | 3 | 5 | 6 | 8 | 12 | 41 | 58 | 73 | 93 | 100 | 100 |
| 7. | Ohio . . . | 4 | 5 | 5 | 7 | 23 | 43 | 120 | 140 | 142 | 147 | 150 |
| 8. | Friedrichstaler | 3 | 3 | 3 | 5 | 8 | 14 | 18 | 20 | 52 | 82 | 117 |
| 9. | Atropurpurea | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | 18 | 47 | 87 | 136 | 168 | 189 |
| 10. | Longifolia . | 2 | 4 | 5 | 17 | 57 | 82 | 129 | 138 | 148 | 150 | 150 |
| 11. | Tiubek . . | 3 | 3 | 3 | 4 | 8 | 24 | 46 | 74 | 100 | 141 | 144 |
| 12. | Drinovce . . | 2 | 3 | 3 | 5 | 8 | 21 | 40 | 53 | 76 | 85 | 85 |
| 13. | Platana - Arkadia . . . | 2 | 3 | 3 | 5 | 10 | 23 | 40 | 72 | 117 | 141 | 145 |
| 14. | Gigantea . | 3 | 3 | 3 | 4 | 9 | 29 | 30 | 121 | 162 | 187 | 187 |
| 15. | Macrophylla . | 2 | 2 | 2 | 4 | 9 | 23 | 36 | 56 | 110 | 114 | 123 |

[1]) Daviniai paimti iš Труды Центрального Института Опытного Табаководства. Выпуск 31. 1926 г. А. В. Отрыганьев и Д. В. Баланда.

| Eil. Nr. | Tabako pavadinimas. | 27/V | 3/VI | 10/VI | 17/VI | 25/VI | 2/VII | 9/VII | 16/VII | 23/VII | 30/VII | 6/VIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16. | Salonique d'Orient . . | 2 | 3 | 3 | 3 | 9 | 22 | 37 | 82 | 136 | 153 | 159 |
| 17. | Cuba . . . | 2 | 2 | 2 | 3 | 8 | 14 | 26 | 49 | 110 | 143 | 146 |
| 18. | Wigandioides | 3 | 3 | 3 | 5 | 9 | 23 | 45 | 92 | 140 | 145 | 168 |
| 19. | Surmalinsky . | 3 | 4 | 4 | 5 | 8 | 33 | 58 | 91 | 126 | 139 | 151 |
| 20. | Muscateller . | 3 | 3 | 3 | 4 | 10 | 28 | 56 | 93 | 108 | 123 | 128 |
| 21. | Gaudertheimer . . . | 2 | 3 | 3 | 5 | 9 | 18 | 52 | 100 | 113 | 119 | 128 |
| 22. | Gundi . . . | 2 | 3 | 3 | 4 | 11 | 24 | 58 | 95 | 137 | 154 | 155 |
| 23. | Tombak de Syrie . . . | 3 | 3 | 3 | 5 | 10 | 24 | 47 | 68 | 89 | 100 | 113 |
| 24. | Macropetala . | 2 | 2 | 3 | 5 | 9 | 9 | 26 | 37 | 89 | 127 | 162 |
| 25. | Švicentas geltonasis . . | 4 | 5 | 5 | 10 | 18 | 41 | 50 | 76 | 79 | 100 | 100 |
| 26. | Sumatra . . | 3 | 3 | 3 | 5 | 10 | 11 | 20 | 35 | 77 | 154 | 160 |
| 27. | Havanna . . | 3 | 3 | 3 | 5 | 10 | 28 | 75 | 109 | 146 | 152 | 168 |
| 28. | Virginica . . | 3 | 3 | 3 | 5 | 9 | 13 | 23 | 34 | 82 | 100 | 112 |
| 29. | Bakunas juodasis . . . | 4 | 5 | 5 | 8 | 9 | 28 | 32 | 49 | 63 | 79 | 81 |
| | Vidutinis stiebo aukštis . . | 3 | 3 | 4 | 6 | 12 | 25 | 48 | 75 | 106 | 126 | 135 |
| | Vidutinis stiebo prieūgis . . | — | 0 | 1 | 2 | 6 | 13 | 23 | 27 | 31 | 20 | 9 |

**Lapų ilgis centimetrais.**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Albanensis . | 8 | 8 | 8 | 10 | 15 | 19 | 29 | 36 | 40 | 52 | 57 |
| 2. | Brasil . . . | 7 | 7 | 7½ | 11 | 18 | 23 | 34 | 43 | 52 | 57 | 60 |
| 3. | Portorico . . | 8 | 8 | 8½ | 11 | 23 | 26 | 37 | 39 | 48 | 48 | 49 |
| 4. | Maryland . . | 6 | 6 | 7 | 9 | 14 | 24 | 35 | 45 | 74 | 75 | 77 |
| 5. | Saloniki . . | 8 | 10 | 12½ | 20 | 25 | 27 | 34 | 36 | 39 | 45 | 49 |
| 6. | Petiolaris . . | 7½ | 9 | 11 | 18 | 25 | 28 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 7. | Ohio . . . | 7 | 7 | 11 | 12 | 26 | 36 | 43 | 46 | 46 | 47 | 47 |
| 8. | Friedrichstaler | 7 | 7 | 8 | 8 | 11 | 20 | 28 | 33 | 47 | 56 | 60 |
| 9. | Atropurpurea | 6 | 6½ | 8 | 13 | 24 | 26 | 38 | 44 | 48 | 48 | 48 |
| 10. | Longifolia . | 7 | 8 | 9 | 10 | 24 | 32 | 45 | 52 | 61 | 67 | 72 |
| 11. | Tiubek. . . | 7 | 9 | 9 | 16 | 17 | 19 | 26 | 30 | 34 | 35 | 37 |
| 12. | Drinovce . . | 6 | 7½ | 9 | 15 | 23 | 29 | 33 | 37 | 48 | 50 | 52 |
| 13. | Platana - Arkadia . . . | 7 | 8 | 8 | 15 | 24 | 27 | 30 | 40 | 41 | 42 | 47 |
| 14. | Gigantea . . | 7 | 7 | 7½ | 15 | 26 | 37 | 42 | 51 | 61 | 65 | 67 |
| 15. | Macrophylla . | 7 | 7 | 8 | 11 | 18 | 28 | 36 | 43 | 46 | 47 | 50 |
| 16. | Salonique | | | | | | | | | | | |

| Eil. Nr. | Tabako pavadinimas. | 27/V | 3/VI | 10/VI | 17/VI | 25/VI | 2/VII | 9/VII | 16/VII | 23/VII | 30/VII | 6/VIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | d'Orient . . | 8 | 8 | 8 | 14 | 24 | 33 | 37 | 44 | 46 | 46 | 49 |
| 17. | Cuba . . . | 8 | 8 | 8 | 12 | 20 | 26 | 34 | 39 | 44 | 49 | 50 |
| 18. | Wigandioides | 8 | 8 | 8 | 12 | 24 | 32 | 39 | 46 | 56 | 59 | 64 |
| 19. | Surmalinsky . | 8 | 9 | 9 | 11 | 23 | 26 | 33 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| 20. | Muscateller . | 6 | 7 | 8½ | 13 | 25 | 29 | 38 | 42 | 44 | 47 | 48 |
| 21. | Gaudertheimer . . . . | 8½ | 8½ | 9 | 14 | 25 | 31 | 48 | 52 | 62 | 64 | 67 |
| 22. | Gundi . . . | 7 | 8 | 9½ | 16 | 26 | 37 | 44 | 55 | 57 | 60 | 62 |
| 23. | Tombak de Syrie . . . | 9 | 9 | 9 | 16 | 24 | 28 | 30 | 34 | 35 | 37 | 38 |
| 24. | Macropetala . | 9 | 9 | 9 | 12 | 20 | 28 | 33 | 38 | 46 | 49 | 50 |
| 25. | Švicentas geltonasis . . . | 8 | 9 | 10 | 19 | 25 | 28 | 33 | 34 | 35 | 36 | 36 |
| 26. | Sumatra . . | 8 | 8 | 8 | 9 | 17 | 23 | 36 | 37 | 42 | 46 | 48 |
| 27. | Havanna . . | 7 | 7½ | 7½ | 14 | 23 | 31 | 41 | 49 | 53 | 62 | 63 |
| 28. | Virginica . . | 7 | 7 | 7 | 12 | 17 | 18 | 23 | 24 | 29 | 38 | 38 |
| 29. | Bakunas juodasis . . . | 10 | 12 | 15 | 23 | 29 | 32 | 34 | 36 | 37 | 38 | 40 |
| | Vidutiniškai | 7 | 8 | 9 | 13,5 | 22 | 28 | 35 | 40,5 | 46 | 50 | 51,6 |

## Lapų plotis centimetrais.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Albanensis . | 4 | 4 | 4 | 5 | 8 | 10 | 19 | 23 | 25 | 28 | 29 |
| 2. | Brasil . . . | 3 | 3 | 3 | 6 | 10 | 14 | 20 | 25 | 29 | 36 | 37 |
| 3. | Portorico . . | 4 | 4 | 4 | 7 | 14 | 17 | 24 | 26 | 31 | 31 | 33 |
| 4. | Maryland . . | 4½ | 4½ | 4½ | 4½ | 8 | 15 | 26 | 28 | 43 | 45 | 48 |
| 5. | Saloniki . . | 4½ | 5½ | 6½ | 12 | 17 | 18 | 24 | 30 | 30 | 31 | 32 |
| 6. | Petiolaris . . | 3½ | 4 | 8 | 13 | 19 | 22 | 28 | 29 | 29 | 29 | 31 |
| 7. | Ohio . . . | 4 | 4 | 6 | 8 | 16 | 22 | 27 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 8. | Friedrichstaler | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 12 | 17 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 9. | Atropurpurea | 2½ | 3½ | 5½ | 8 | 16 | 17 | 24 | 30 | 34 | 35 | 35 |
| 10. | Longifolia . | 4 | 4 | 4 | 7 | 17 | 21 | 35 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 11. | Tiubek . . | 3 | 4 | 4 | 7 | 10 | 11 | 16 | 19 | 24 | 24 | 24 |
| 12. | Drinovce . . | 3½ | 3½ | 5 | 10 | 14 | 17 | 21 | 24 | 31 | 32 | 33 |
| 13. | Platana Arkadia . . . | 4 | 4 | 4 | 9 | 13 | 16 | 18 | 24 | 29 | 29 | 30 |
| 14. | Gigantea . . | 4 | 4 | 5 | 10 | 20 | 31 | 33 | 41 | 42 | 45 | 47 |
| 15. | Macrophylla . | 3 | 3 | 3½ | 7 | 12 | 17 | 22 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 16. | Salonique d'Orient . . | 4 | 4 | 4 | 8 | 13 | 19 | 23 | 23 | 25 | 26 | 27 |
| 17. | Cuba . . . | 4 | 4 | 4 | 8 | 11 | 12 | 20 | 24 | 26 | 31 | 32 |
| 18. | Wigandioides | 4 | 4 | 4 | 8 | 18 | 24 | 31 | 34 | 40 | 43 | 48 |
| 19. | Surmalinsky . | 3 | 3½ | 3½ | 8 | 14 | 18 | 22 | 26 | 27 | 28 | 28 |
| 20. | Muscateller . | 3 | 3½ | 4½ | 8 | 15 | 18 | 22 | 24 | 27 | 28 | 32 |

| Eil. Nr. | Tabako pavadinimas. | 27/V | 3/VI | 10/VI | 17/VI | 25/VI | 2/VII | 9/VII | 16/VII | 23/VII | 30/VII | 6/VIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | Gaudertheimer | 3½ | 3½ | 5½ | 7½ | 15 | 17 | 35 | 37 | 37 | 38 | 40 |
| 22. | Gundi | 3½ | 3½ | 4 | 9 | 15 | 25 | 30 | 36 | 36 | 37 | 37 |
| 23. | Tombak de-Syrie | 3 | 4 | 4 | 9 | 14 | 15 | 20 | 21 | 21 | 23 | 25 |
| 24. | Macropetala | 3½ | 3½ | 4 | 7 | 10 | 15 | 21 | 24 | 32 | 32 | 32 |
| 25. | Švicentas geltonasis | 4 | 4 | 6½ | 14 | 19 | 21 | 28 | 29 | 33 | 33 | 35 |
| 26. | Sumatra | 4 | 4 | 4 | 6½ | 10 | 15 | 19 | 23 | 27 | 27 | 27 |
| 27. | Havanna | 3 | 3 | 3½ | 7 | 14 | 21 | 27 | 28 | 32 | 35 | 36 |
| 28. | Virginica | 3½ | 3½ | 3½ | 7 | 9 | 9 | 11 | 12 | 17 | 21 | 21 |
| 29. | Bakunas juodasis | 5 | 6 | 9 | 18 | 24 | 25 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |

**Lapų ilgio prieūgis centimetrais.**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Albanensis | — | 0 | 0 | 2 | 5 | 4 | 10 | 7 | 4 | 12 | 5 |
| 2. | Brasil | — | 0 | ½ | 3½ | 7 | 5 | 11 | 9 | 9 | 5 | 3 |
| 3. | Portorico | — | 0 | ½ | 2½ | 12 | 3 | 11 | 2 | 9 | 0 | 1 |
| 4. | Maryland | — | 0 | 1 | 2 | 5 | 10 | 11 | 10 | 29 | 1 | 2 |
| 5. | Saloniki | — | 2 | 2½ | 7½ | 5 | 2 | 7 | 2 | 3 | 6 | 4 |
| 6. | Petiolaris | — | 1½ | 2 | 7 | 7 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 7. | Ohio | — | 0 | 4 | 1 | 14 | 10 | 7 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 8. | Friedrichstaler | — | 0 | 1 | 0 | 3 | 9 | 8 | 5 | 14 | 9 | 4 |
| 9. | Atropurpurea | — | ½ | 1½ | 5 | 11 | 2 | 12 | 6 | 4 | 0 | 0 |
| 10. | Longifolia | — | 1 | 1 | 1 | 14 | 8 | 13 | 7 | 9 | 6 | 5 |
| 11. | Tiubek | — | 2 | 0 | 7 | 1 | 2 | 7 | 4 | 4 | 1 | 2 |
| 12. | Drinovce | — | 1½ | 1½ | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 11 | 2 | 2 |
| 13. | Platana - Arkadia | — | 1 | 0 | 7 | 9 | 3 | 3 | 10 | 1 | 1 | 5 |
| 14. | Gingantea | — | 0 | ½ | 7½ | 11 | 11 | 5 | 9 | 10 | 4 | 2 |
| 15. | Macrophylla | — | 0 | 1 | 3 | 7 | 10 | 8 | 7 | 3 | 1 | 3 |
| 16. | Salonique d'Orient | — | 0 | 0 | 6 | 10 | 9 | 4 | 7 | 2 | 0 | 3 |
| 17. | Cuba | — | 0 | 0 | 4 | 8 | 6 | 8 | 5 | 5 | 5 | 1 |
| 18. | Wigandioides | — | 0 | 0 | 4 | 12 | 8 | 7 | 7 | 10 | 3 | 5 |
| 19. | Surmalinsky | — | 1 | 0 | 2 | 12 | 3 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 20. | Muscateller | — | 1 | 1½ | 4½ | 12 | 4 | 9 | 4 | 2 | 3 | 1 |
| 21. | Gaudertheimer | — | 0 | ½ | 5 | 11 | 6 | 17 | 4 | 10 | 22 | 3 |
| 22. | Gundi | — | 1 | 1½ | 6½ | 10 | 11 | 7 | 13 | 2 | 3 | 2 |
| 23. | Tombak de Syrie | — | 0 | 0 | 7 | 8 | 4 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| 24. | Macropetala | — | 0 | 0 | 3 | 8 | 8 | 5 | 5 | 8 | 3 | 1 |

| Eil. Nr. | Tabako pavadinimas. | 27/V | 3/VI | 10/VI | 17/VI | 25/VI | 2/VII | 9/VII | 16/VII | 23/VII | 30/VII | 6/VIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | Švicentas geltonasis | — | 1 | 1 | 9 | 6 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 26. | Sumatra | — | 0 | 0 | 1 | 8 | 6 | 13 | 1 | 5 | 4 | 2 |
| 27. | Havanna | — | 1/2 | 0 | 6 1/2 | 9 | 8 | 10 | 8 | 4 | 9 | 1 |
| 28. | Virginica | — | 0 | 0 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 9 | 0 |
| 29. | Bakunas juodasis | — | 2 | 3 | 8 | 6 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | Vidutiniškai | — | 0,6 | 0,8 | 4,6 | 8,4 | 5,4 | 7,6 | 5,3 | 5,7 | 3,2 | 2 |

**Lapų pločio prieūgis centimetrais.**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Albanensis | — | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 9 | 4 | 2 | 3 | 1 |
| 2. | Brasil | — | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | 6 | 5 | 4 | 7 | 1 |
| 3. | Portorico | — | 0 | 0 | 3 | 7 | 3 | 7 | 2 | 5 | 0 | 2 |
| 4. | Maryland | — | 0 | 0 | 0 | 3 1/2 | 7 | 11 | 2 | 15 | 2 | 3 |
| 5. | Saloniki | — | 1 | 1 | 5 1/2 | 5 | 1 | 6 | 6 | 0 | 1 | 1 |
| 6. | Petiolaris | — | 1/2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 7. | Ohio | — | 0 | 2 | 2 | 8 | 6 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 8. | Friedrichstaler | — | 0 | 1 | 0 | 2 | 6 | 5 | 12 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Atropurpurea | — | 1 | 2 | 2 1/2 | 8 | 1 | 7 | 6 | 4 | 1 | 0 |
| 10. | Longifolia | — | 0 | 0 | 3 | 10 | 4 | 14 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Tiubek | — | 1 | 0 | 3 | 3 | 1 | 5 | 3 | 5 | 0 | 0 |
| 12. | Drinovce | — | 0 | 1 1/2 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 7 | 1 | 1 |
| 13. | Platana Arkadia | — | 0 | 0 | 5 | 4 | 3 | 2 | 6 | 5 | 0 | 1 |
| 14. | Gigantea | — | 0 | 1 | 5 | 10 | 11 | 2 | 8 | 1 | 3 | 2 |
| 15. | Macrophylla | — | 0 | 1/2 | 3 1/2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 16. | Salonique d'Orient | — | 0 | 0 | 4 | 5 | 6 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| 17. | Cuba | — | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 8 | 4 | 2 | 5 | 1 |
| 18. | Wigandioides | — | 0 | 0 | 4 | 10 | 6 | 7 | 3 | 4 | 3 | 5 |
| 19. | Surmalinsky | — | 1/2 | 0 | 4 1/2 | 6 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 |
| 20. | Muscateller | — | 1/2 | 1 | 3 1/2 | 7 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 21. | Gaudertheimer | — | 0 | 2 | 2 | 7 1/2 | 2 | 18 | 2 | 0 | 1 | 2 |
| 22. | Gundi | — | 0 | 1/2 | 5 | 6 | 10 | 5 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| 23. | Tombak de Syrie | — | 1 | 0 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 24. | Macropetala | — | 0 | 1/2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 3 | 8 | 0 | 0 |
| 25. | Švicentas geltonasis | — | 0 | 2 1/2 | 7 1/2 | 5 | 2 | 7 | 1 | 4 | 0 | 2 |
| 26. | Sumatra | — | 0 | 0 | 2 1/2 | 3 1/2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 27. | Havanna | — | 0 | 1/2 | 3 1/2 | 7 | 7 | 6 | 1 | 4 | 3 | 1 |

| Eil. Nr. | Tabako pavadinimas | 27/V | 3/VI | 10/VI | 17/VI | 25/VI | 2/VII | 9/VII | 16/VII | 23/VII | 30/VII | 6/VIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. | Virginica . . | — | 0 | 0 | $3^1/_2$ | 2 | 0 | 3 | 1 | 5 | 4 | 0 |
| 29. | Bakunas juodasis . . . | — | 1 | 3 | 9 | 6 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Vidutiniškai | — | 0,2 | 0,8 | 3 | 5,4 | 4 | 6 | 3,4 | 3,1 | 1,6 | 1,3 |

**Lapų skaičius.**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Albanensis . | 4 | 4 | 5 | 7 | 7 | 8 | 10 | 12 | 13 | 15 | 16 |
| 2. | Brasil . . . | 4 | 4 | 5 | 6 | 9 | 9 | 11 | 13 | 18 | 19 | 19 |
| 3. | Portorico . . | 4 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 | 15 | 15 | 16 | 16 |
| 4. | Maryland . . | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 9 | 15 | 15 | 16 | 16 | 17 |
| 5. | Saloniki . . | 4 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 15 | 16 | 17 |
| 6. | Petiolaris . . | 5 | 6 | 9 | 9 | 9 | 12 | 13 | 13 | 15 | 15 | 16 |
| 7. | Ohio . . . | 4 | 4 | 5 | 5 | 9 | 10 | 11 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 8. | Friedrichstoler | 3 | 3 | 3 | 4 | 7 | 8 | 9 | 10 | 14 | 14 | 16 |
| 9. | Atropurpurea | 3 | 3 | 4 | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 14 | 14 |
| 10. | Longifolia. . | 4 | 4 | 4 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 16 | 17 | 17 |
| 11. | Tiubek. . . | 4 | 4 | 5 | 7 | 9 | 9 | 11 | 13 | 16 | 19 | 19 |
| 12. | Drinovce . . | 3 | 3 | 4 | 5 | 8 | 8 | 10 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| 13. | Platana-Arkadia . . . . | 4 | 4 | 5 | 6 | 10 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16 | 18 |
| 14. | Gigantea . . | 4 | 4 | 4 | 5 | 9 | 9 | 13 | 15 | 15 | 17 | 17 |
| 15. | Macrophylla . | 4 | 4 | 4 | 5 | 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | 15 | 15 |
| 16. | Salonique d'Orient . . | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 14 | 17 | 18 | 18 |
| 17. | Cuba . . . | 5 | 5 | 5 | 7 | 8 | 8 | 10 | 11 | 15 | 17 | 19 |
| 18. | Wigandioides | 4 | 4 | 5 | 5 | 8 | 9 | 12 | 14 | 16 | 16 | 17 |
| 19. | Surmalinsky . | 4 | 4 | 4 | 5 | 8 | 8 | 10 | 13 | 13 | 14 | 15 |
| 20. | Muscoteller . | 3 | 3 | 4 | 6 | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 | 18 | 18 |
| 21. | Gaudertheimer. . . . | 4 | 4 | 5 | 6 | 9 | 9 | 13 | 18 | 18 | 19 | 19 |
| 22. | Gundi . . . | 4 | 5 | 5 | 6 | 9 | 11 | 14 | 17 | 17 | 18 | 18 |
| 23. | Tombak de Syrie . . . | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 10 | 13 | 13 | 14 | 15 | 15 |
| 24. | Macropetala . | 3 | 3 | 4 | 6 | 8 | 9 | 11 | 12 | 15 | 17 | 17 |
| 25. | Švicentas geltonasis. . . | 4 | 5 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 14 |
| 26. | Sumatra . . | 3 | 3 | 4 | 6 | 7 | 11 | 14 | 17 | 19 | 24 | 24 |
| 27. | Havanna . . | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 10 | 15 | 15 | 16 | 17 |
| 28. | Virginica . . | 4 | 4 | 4 | 6 | 7 | 9 | 11 | 13 | 14 | 15 | 15 |
| 29. | Bakunas juodasis . . . | 4 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 15 |
| | Vidutiniškai | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 13 | 15 | 16 | 17 |

## Lapų ilgio ir pločio proporcinis santykis.

| Eil. Nr. | Tabako pavadinimas | 27/V | 3/VI | 10/VI | 17/VI | 25/VI | 2/VII | 9/VII | 16/VII | 23/VII | 30/VII | 6/VII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Albanensis | 50 | 50 | 50 | 50 | 53 | 53 | 66 | 64 | 63 | 54 | 51 |
| 2. | Brasil | 43 | 43 | 40 | 55 | 56 | 61 | 59 | 58 | 56 | 63 | 62 |
| 3. | Portorico | 50 | 50 | 47 | 64 | 61 | 68 | 65 | 67 | 65 | 65 | 67 |
| 4. | Maryland | 75 | 75 | 64 | 50 | 57 | 63 | 74 | 62 | 58 | 60 | 62 |
| 5. | Saloniki | 56 | 55 | 52 | 60 | 68 | 67 | 71 | 89 | 77 | 69 | 68 |
| 6. | Petiolaris | 47 | 45 | 73 | 72 | 76 | 79 | 93 | 88 | 88 | 88 | 94 |
| 7. | Ohio | 57 | 57 | 55 | 67 | 62 | 61 | 63 | 65 | 67 | 68 | 68 |
| 8. | Friedrichstaler | 43 | 43 | 50 | 50 | 55 | 60 | 61 | 88 | 64 | 55 | 53 |
| 9. | Atropurpurea | 42 | 54 | 69 | 62 | 67 | 65 | 63 | 68 | 71 | 73 | 73 |
| 10. | Longifolia | 57 | 50 | 44 | 70 | 71 | 68 | 78 | 75 | 66 | 61 | 53 |
| 11. | Tiubek | 43 | 44 | 44 | 44 | 59 | 58 | 62 | 63 | 71 | 69 | 65 |
| 12. | Drinovce | 58 | 47 | 56 | 67 | 61 | 59 | 64 | 65 | 65 | 64 | 63 |
| 13. | Platana-Arkadia | 57 | 50 | 50 | 60 | 54 | 59 | 60 | 60 | 71 | 69 | 64 |
| 14. | Gigantea | 57 | 57 | 67 | 67 | 77 | 84 | 79 | 80 | 69 | 69 | 70 |
| 15. | Macrophylla | 43 | 43 | 46 | 64 | 67 | 61 | 61 | 56 | 54 | 55 | 54 |
| 16. | Salonique d'Orient | 50 | 50 | 50 | 57 | 55 | 58 | 62 | 52 | 54 | 57 | 55 |
| 17. | Cuba | 50 | 50 | 50 | 67 | 55 | 46 | 59 | 62 | 59 | 63 | 64 |
| 18. | Wigandioides | 50 | 50 | 50 | 67 | 75 | 75 | 79 | 74 | 71 | 73 | 75 |
| 19. | Surmalinsky | 38 | 39 | 80 | 73 | 61 | 69 | 67 | 68 | 71 | 74 | 74 |
| 20. | Muscateller | 50 | 50 | 53 | 62 | 60 | 62 | 58 | 57 | 61 | 60 | 67 |
| 21. | Gaudertheimer | 41 | 41 | 61 | 54 | 60 | 55 | 73 | 71 | 60 | 59 | 60 |
| 22. | Gundi | 50 | 46 | 42 | 56 | 58 | 68 | 68 | 65 | 63 | 62 | 60 |
| 23. | Tombak de Syrie | 33 | 44 | 44 | 56 | 58 | 54 | 67 | 62 | 60 | 62 | 66 |
| 24. | Macropetala | 39 | 39 | 44 | 67 | 50 | 54 | 64 | 63 | 70 | 65 | 64 |
| 25. | Švicentas geltonasis | 50 | 44 | 65 | 74 | 76 | 76 | 85 | 85 | 94 | 92 | 97 |
| 26. | Sumatra | 50 | 50 | 50 | 72 | 59 | 65 | 53 | 62 | 64 | 59 | 56 |
| 27. | Havanna | 43 | 40 | 47 | 50 | 61 | 68 | 66 | 57 | 60 | 56 | 57 |
| 28. | Virginica | 50 | 50 | 50 | 58 | 53 | 50 | 48 | 50 | 59 | 55 | 51 |
| 29. | Bakunas juodasis | 50 | 50 | 60 | 78 | 83 | 78 | 85 | 83 | 84 | 84 | 83 |
| | Vidutiniškai | 49 | 48 | 53 | 62 | 63 | 64 | 68 | 68 | 67 | 66 | 65 |

## Visos lapų plokštelės prieūgis koeficiente.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Albanensis | — | 0 | 0 | 56 | 140 | 58 | 190 | 50 | 21 | 45 | 7 |
| 2. Brasil | — | 0 | 7 | 193 | 190 | 79 | 111 | 57 | 40 | 36 | 8 |

| Eil. Nr. | Tabakų pavadinimas | 27/V | 3/VI | 10/VI | 17/VI | 25/VI | 2/VII | 9/VII | 16/VII | 23/VII | 30/VII | 6/VIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Portorico . — | 0 | 6 | 126 | 318 | 37 | 11 | 14 | 47 | 0 | 9 | |
| 4. | Maryland . — | 0 | 17 | 29 | 178 | 132 | 250 | 39 | 153 | 6 | 10 | |
| 5. | Saloniki . . — | 53 | 48 | 195 | 77 | 14 | 68 | 32 | 9 | 19 | 8 | |
| 6. | Petiolaris . — | 37 | 145 | 167 | 103 | 30 | 41 | 10 | 0 | 0 | 7 | |
| 7. | Ohio . . . — | 0 | 136 | 45 | 333 | 90 | 47 | 19 | 3 | 5 | 0 | |
| 8. | Friedrichstaler . . . . — | 0 | 52 | 0 | 106 | 264 | 160 | 127 | 28 | 23 | 11 | |
| 9. | Atropurpurea — | 52 | 93 | 136 | 269 | 15 | 106 | 45 | 16 | 4 | 0 | |
| 10. | Longifolia . — | 14 | 13 | 94 | 483 | 65 | 133 | 29 | 29 | 13 | 10 | |
| 11. | Tiubek . . — | 71 | 0 | 211 | 52 | 23 | 99 | 37 | 43 | 2 | 6 | |
| 12. | Drinovce . — | 25 | 71 | 233 | 115 | 17 | 41 | 27 | 68 | 8 | 7 | |
| 13. | Platana-Arkadia . . . — | 14 | 0 | 322 | 131 | 38 | 25 | 78 | 24 | 2 | 16 | |
| 14. | Gigantea. . — | 0 | 34 | 300 | 247 | 121 | 21 | 51 | 15 | 14 | 8 | |
| 15. | Macrophylla — | 0 | 33 | 175 | 181 | 119 | 66 | 4 | 11 | 6 | 10 | |
| 16. | Salonique d'Orient . . — | 0 | 0 | 250 | 179 | 69 | 36 | 19 | 12 | 4 | 11 | |
| 17. | Cuba . . . — | 0 | 0 | 200 | 129 | 42 | 18 | 74 | 22 | 33 | 5 | |
| 18. | Wigandioides — | 0 | 0 | 200 | 350 | 53 | 57 | 29 | 43 | 13 | 21 | |
| 19. | Surmalinsky — | 31 | 0 | 179 | 235 | 45 | 55 | 36 | 4 | 31 | 0 | |
| 20. | Moscateller. — | 33 | 56 | 172 | 261 | 39 | 60 | 21 | 18 | 11 | 17 | |
| 21. | Gaudertheimer . . . — | 0 | 64 | 112 | 257 | 41 | 219 | 15 | 19 | 6 | 10 | |
| 22. | Gundi . . — | 14 | 36 | 279 | 171 | 137 | 43 | 50 | 4 | 8 | 3 | |
| 23. | Tombak de Syrie . . . — | 33 | 0 | 300 | 133 | 25 | 43 | 19 | 3 | 16 | 12 | |
| 24. | Macropetala — | 0 | 14 | 133 | 138 | 110 | 65 | 32 | 61 | 6 | 2 | |
| 25. | Švicentas geltonasis . . — | 13 | 81 | 338 | 92 | 24 | 57 | 7 | 17 | 20 | 6 | |
| 26. | Sumatra. . — | 0 | 0 | 82 | 191 | 103 | 98 | 24 | 33 | 10 | 5 | |
| 27. | Havanna. . — | 7 | 17 | 214 | 229 | 102 | 70 | 28 | 20 | 28 | 5 | |
| 28. | Virginica. . — | 0 | 0 | 243 | 182 | 6 | 56 | 14 | 71 | 62 | 0 | |
| 29. | Bakunas juodasis . . . — | 24 | 87 | 207 | 68 | 10 | 25 | 9 | 6 | 6 | 9 | |
| | Vidutiniškai | 15 | 35 | 179 | 194 | 65 | 79 | 34 | 28 | 15 | 8 | |

**Pastabų lentelė.**

| Eilės Nr. | Nr. | TABAKŲ PAVADINIMAS | Žiedų spalva | Nuo pasodinimo iki derliaus nuėmimo dienų | Žiedų gicavimo laikas | Sausų ir nerūšiuotų lapų derlius | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Iš bandomo lauke lio, 12 kel. mų apsod. | Atitinkąs 1 arui, apsodint. 320 kelmų, t.y. 50+60 cm. tankumu |
| | | | | | | gramų | klgrm. |
| 1 | | Albanensis . . . | Ružava | 94 | VII-30; VIII-7 | 810 | 21,6 |
| 2 | | Brasil . . . . . | „ | 88 | VII-31 | 640 | 17,0 |
| 3 | | Portorico. . . . | „ | 83 | VII-31 | 660 | 17,6 |
| 4 | | Maryland. . . . | „ | 79 | VII-19; VII-31 | 645 | 17,2 |
| 5 | | Saloniki . . . . | Geltona | 90 | VII-19; VI-9; VII-30; VIII-7 | — | — |
| 6 | | Petiolaris. . . . | „ | 90 | VII-9; VII-30 | — | — |
| 7 | | Ohio . . . . . | Ružava | 76 | VII-19; VII-31 | 826 | 22,0 |
| 8 | | Friedrichstaler. . | „ | 79 | VIII-7 | 930 | 24,8 |
| 9 | | Atropurpurea . . | Raudona | 76 | VII-19; VII-30 | 940 | 25,0 |
| 10 | | Longifolia . . . | „ | 96 | VII-19; VII-30 | 860 | 22,9 |
| 11 | | Tiubek . . . . | Ružava | 76 | VII-31 | 630 | 16,8 |
| 12 | | Drinovce. . . . | „ | 74 | VII-19; VII-30 | 740 | 19,7 |
| 13 | | Platana-Arkadia . | „ | 94 | VII-30; VIII-7 | 350 | 9,3 |
| 14 | | Gigantea . . . . | Raudona | 88 | VII-19; VII-31 | 820 | 21,8 |
| 15 | | Macrophylla. . . | Ružava | 89 | VII-19; VII-30 | 590 | 15,7 |
| 16 | | Salonique d'Orient | „ | 83 | VII-9; VII-31 | — | — |
| 17 | | Cuba . . . . . | „ | 79 | VII-31 | 595 | 15,8 |
| 18 | | Wigandioides . . | „ | 80 | VII-19; VII-30 | 1025 | 27,3 |
| 19 | | Surmalinsky. . . | „ | 76 | VII-9; VII-30 | — | — |
| 20 | | Muscateller . . . | „ | 97 | VII-9; VII-31 | 410 | 10,9 |
| 21 | | Gaudertheimer. . | „ | 84 | VII-19; VII-31 | — | — |
| 22 | | Gundi . . . . . | „ | 76 | VII-19; VII-31 | 590 | 15,7 |
| 23 | | Tombak de Syrie. | Geltona | 96 | VII-9; VII-19; VII-30 | 120 | 3,2 |
| 24 | | Macropetala. . . | Raudona | 77 | VII-30 | — | — |
| 25 | | Švicentas getonas. | Geltona | 87 | VII-9; VII-19; VII-30 | 420 | 11,2 |
| 26 | | Sumatra . . . . | Ružava | 76 | VII-30 | 610 | 16,26 |
| 27 | | Havanna . . . . | „ | 77 | VII-19 | 520 | 13,0 |
| 28 | | Virginica . . . . | „ | 79 | VII-30 | 560 | 14,93 |
| 29 | | Bakunas juodasis. | Geltona | 88 | VII-8; VII-19; VII-30 | 820 | 21,8 |

## Santrauka.

Žinoma, gauti bandymų rezultatai ir jų daviniai skaitmenimis negali būti galutinai tikslūs, nes bandymo darbas buvo atliktas mažoku mastu, bet jie turi tam tikros reikšmės, sprendžiant apie atskirų tabakų vystymosi charakteristiką. Šitokios charakteristikos savaitiniai etapai rodo mums tabako vystymosi tempą ir lapų prinokimo artėjimą. Praktiškai imant, charakteristikos etapai yra svarbūs tabako augintojui tuo, kad jis, sekdamas tabako vystymosi eigą ir oro būvį, savo laiku imasi priemonių neigiamiems

Lietuvos medicinos biblioteka
000080811

2,-
G 285
K



apsireiškimams plantacijoje pašalinti bei jiems sumažinti. Tabako vegetacijos laikotarpį atvirame ore galima suskirstyti į tris svarbiausius etapus, kurie mūsų klimato sąlygose iš augintojo reikalauja daug priežiūros. Pirmas etapas bus nuo daigų pasodinimo iki tabako intensyvaus augimo pradžios; antras etapas apima patį intensyviausią tabako augimo laikotarpį ir trečias — lapų nokimo laikotarpis. Pirmas etapas pas mus yra bent kiek ilgokas, užtat antras etapas augalų augime yra nepaprastai intensyvus; trečias etapas pasižymi, nors ilgoku, bent kiek lėtu tempu lapų nokime, bet jis visai nepavėluotas. *Visi tie atskirų pavadinimų tabakai, kurių vystymosi etapai nesivėluoja, palyginant su vidutiniais bandymų daviniais, yra skaitomi tinkamiausiais tabakais pas mus auginti.*

Tokiu būdu iš visų 29 bandymo reikalams panaudotų tabakų, sekant jų vystymosi daviniais, tinkamiausiais pas mus auginti reikėtų skaityti šie tabakai: 1) Gundi, 2) Macropetala, 3) Surmalinsky, 4) Atropurpurea, 5) Ohio, 6) Virginica, 7) Tiubek, 8) Drinovce, 9) Sumatra ir 10) Havanna.

Kiti iš kvapiųjų tabakai iš vystymosi eigos pasižymi kai kuriais davinių neaiškumais. Pavyzdžiui, Platana-Arkadia, Muscoteller, Longifolia rodo patvarumą ir gerą atsparumą žemesnei naktų temperatūrai pirmame vystymosi etape, bet antrojo etapo laikotarpyje daviniai yra daugiau už kitus svyruojanti, o trečiame etape jie aiškiai rodo tendenciją į vėlyvą lapų sunokimą.

Iš paprastesnių tabakų, pavyzdžiui, Bakūnas juodasis ir ypač Švicentas geltonasis, savo vystymosi daviniais rodo visuose trijuose etapuose gerą patvarumą.

99458
Valst. Mokslo Medicinos Biblioteka
S: 42642